



Test rapport

No. SL617162901777TX

Dato: Januar 03, 2018

Side 1 av 5

HAINING LOFTY XUAN BANNER TEXTILE CO.,LTD,
NO.18 JIENISHI ROAD, MAQIAO STREET, HAINING CITY 314419, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Følgende prøve(r)) ble oversendt og identifisert på vegne av kunden som:

Prøvebeskrivelse : Strikket stoff, hvit polyester, skjermstoff (display fabric)
Modell nr : LX
Dato for mottatt prøve : 04.desember, 2017
Testperiode : 11.desember, 2017 – 03.januar, 2018
Utførelse av testen : Valgte tester som bestilt av søkeren i henhold til kundens kvalitetsstandard

Testresultat(er) : Framgår på de neste sidene

Undertegnet for og på vegne av
SGS-CSTC Standards Technical
Services Co.,Ltd HangZhou Branch

Antony Gao (Account Executive)

Med mindre annet er nedfelt skriftlig, er dette dokumentet utstedt av selskapet, underlagt de generelle vilkårene for service trykt på de neste sidene, og tilgjengelig på forespørsel eller på <http://www.sgs.co/en/Terms-and-Conditions.aspx> og for dokumenter i elektroniske format, underlagt vilkår og betingelser for elektroniske dokumenter på <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Oppmerksomheten rettes mot begrensningen av ansvaret, erstatning og jurisdiksjonsspørsmål som er definert der. Enhver innehaver av dette dokumentet, veiledes om at dokumentets innhold reflekterer selskapets funn på tidspunktet for intervensjon, og innenfor begrensningen av kundens instruksjoner, om slike foreligger. Selskapets eneste ansvar er overfor kunden, og dette dokumentet utelukker ikke parter i en transaksjon fra å ivareta alle sine rettigheter og forpliktelser i transaksjonsdokumentet. Dette dokumentet kan ikke kopieres, unntatt i sin helhet uten at det på forhånd er skriftlig godkjent av selskapet. Enhver uautorisert endring eller forfalskning av innholdet, eller utseende av dette dokumentet er ulovlig, og overtredere kan bli straffeforfulgt. Dersom ikke annet er uttalt, refererer resultatene som fremkommer i denne testrapporten seg kun til prøven(e) i testen, og slike prøver beholdes kun i 30 dager.

Merk følgende: For å sjekke testen autensitet, inspeksjonsrapport og sertifikat, kontakt oss på tlf (6-755)8307 1443
Eller e-post: CN.Doccheck@sgs.com

Test resultat:**Antennelighetstest/Brennbarhetstest A****Bestilt test:**

For å fastsette brennbarheten (byggematerialer klasse B1) i samsvar med DIN 4102-1 (mai 1998) brannforholdene for byggematerialer og elementer, del 1: Klassifisering av byggematerialer, krav og testing

I. Utført test

Denne testen ble utført ifølge DIN 4102-15:1990 DIN 4102-1:1998 Klausul 6.2, og klassifisering i samsvar med DIN 4102-1 (mai 19198) Klausul 6.1 – klasse B1 materialer.

II. Prøvedetaljer

Generell beskrivelse/farge	1-K-F/ hvit
Tetthet	Ca 233 g/m ²
Prøvestørrelse	1000mmx190mm & 190mmx90mm

Behandling

Før testen ble prøven utsatt for/behandlet med en konstant blanding av en temperatur på 23± 2 grC, og en relativ fuktighet på 50± 6% i minst 14 dager.

III. Test resultater**1) Brannsjakt Test ifølge DIN 4102-15 & 16**

Eksponert overflate: Forsiden

Resultat av brannsjakttest (del 1)				
Linje Nr	Enhet	Testsammensetning nr		
		Lengderetning	Brederetning	
1	Festing av prøver ifølge DIN 4102 del 15, tabell	/	1	1
2	Maks flammehøyde over nedre prøvekant	cm	30	30
	Tid ¹⁾	min:s	00:18	00:21
	<u>Smelting/gjennom Brenning</u>		Ja	Ja
4	Tid ¹⁾	min:s	00:03	00:04
	<u>Prøvens bakside</u>			
5	Flammende/glødende, tid ¹⁾	min:s	00:04	00:05
6	Misfarging, tid ¹⁾	min:s	00:02	00:03

Med mindre annet er nedfelt skriftlig, er dette dokumentet utstedt av selskapet, underlagt de generelle vilkårene for service trykt på de neste sidene, og tilgjengelig på forespørsel eller på <http://www.sgs.co/en/Terms-and-Conditions.aspx> og for dokumenter i elektroniske format, underlagt vilkår og betingelser for elektroniske dokumenter på <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Oppmerksomheten rettes mot begrensningen av ansvaret, erstatning og jurisdiksjonsspørsmål som er definert der. Enhver innehaver av dette dokumentet, veiledes om at dokumentets innhold reflekterer selskapets funn på tidspunktet for intervensjon, og innenfor begrensningen av kundens instruksjoner, om slike foreligger. Selskapets eneste ansvar er overfor kunden, og dette dokumentet utelukker ikke parter i en transaksjon fra å ivareta alle sine rettigheter og forpliktelser i transaksjonsdokumentet. Dette dokumentet kan ikke kopieres, unntatt i sin helhet uten at det på forhånd er skriftlig godkjent av selskapet. Enhver uautorisert endring eller forfalskning av innholdet, eller utseende av dette dokumentet er ulovlig, og overtredere kan bli straffeforfulgt. Dersom ikke annet er uttalt, refererer resultatene som fremkommer i denne testrapporten seg kun til prøven(e) i testen, og slike prøver beholdes kun i 30 dager.

Merk følgende: For å sjekke testen autensitet, inspeksjonsrapport og sertifikat, kontakt oss på tlf (6-755)8307 1443
Eller e-post: CN.Doccheck@sgs.com

Linje Nr	Enhet	Testsammensetning nr	
		Lengderetning	Breddenretning
7	<u>Brennende dråper</u>	Ja	Ja
	Begynner ved 1)	00:07	00:07
	<u>Mengde</u>	/	/
8	Prøvematerialet faller av i separate dråper	/	/
9	Prøvematerialet faller av kontinuerlig	/	/

Resultat av brannsjakttest (del 2)			
Linje Nr	Enhet	Testsammensetning nr	
		Lengderetning	Breddenretning
10	<u>Brennende deler</u>	Nei	Nei
	Begynner ved	/	/
11	Deler av prøven faller av separat	/	/
12	Deler av prøven faller av kontinuerlig	/	/
13	Varighet av fortsatt forbrenning på veven/renningen(mesh base) (max)	Nei	Nei
14	<u>Flammesvekkelse ved drypp eller nedfall av materialet</u>	Nei	Nei
	Tid 1)	/	/
	<u>For tidlig avslutning av test</u>	/	/
15	Avsluttet brenning på prøven 1)	/	/
16	Tid for avslutning av test	/	/
17	<u>Brenning etter avsluttet test</u>	Nei	Nei
	Varighet	/	/
18	Antall prøver	/	/
19	Prøvens forside	/	/
20	Prøvens bakside	/	/
21	Flammehøyde	/	/
22	<u>Gløding etter avsluttet test</u>	Nei	Nei
	Varighet	/	/
23	Antall prøver	/	/
24	Prøvens forside	/	/
25	Prøvens bakside	/	/
26	Øverste halvdel av prøven	/	/
27	Nederste halvdel av prøven	/	/

Med mindre annet er nedfelt skriftlig, er dette dokumentet utstedt av selskapet, underlagt de generelle vilkårene for service trykt på de neste sidene, og tilgjengelig på forespørsel eller på <http://www.sgs.co/en/Terms-and-Conditions.aspx> og for dokumenter i elektroniske format, underlagt vilkår og betingelser for elektroniske dokumenter på <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Oppmerksomheten rettes mot begrensningen av ansvaret, erstatning og jurisdiksjonsspørsmål som er definert der. Enhver innehaver av dette dokumentet, veiledes om at dokumentets innhold reflekterer selskapets funn på tidspunktet for intervensjon, og innenfor begrensningen av kundens instruksjoner, om slike foreligger. Selskapets eneste ansvar er overfor kunden, og dette dokumentet utelukker ikke parter i en transaksjon fra å ivareta alle sine rettigheter og forpliktelser i transaksjonsdokumentet. Dette dokumentet kan ikke kopieres, unntatt i sin helhet uten at det på forhånd er skriftlig godkjent av selskapet. Enhver uautorisert endring eller forfalskning av innholdet, eller utseende av dette dokumentet er ulovlig, og overtredere kan bli straffeforfulgt. Dersom ikke annet er uttalt, refererer resultatene som fremkommer i denne testrapporten seg kun til prøven(e) i testen, og slike prøver beholdes kun i 30 dager.

Merk følgende: For å sjekke testen autensitet, inspeksjonsrapport og sertifikat, kontakt oss på tlf (6-755)8307 1443
 Eller e-post: CN.Doccheck@sgs.com

Resultat av brannsjakttest (del 3)						
Linje Nr	Enhet	Testsammensetning nr				
		Lengderetning		Bredderetning		
28	<u>Restlengde</u>					
	Enkeltresultater	cm	72	66	70	72
29	Gjennomsnitt for enkeltresultater	cm	71	70	70	68
		cm	69,8		70,0	
30	<u>Røyktemperatur</u>	/		/		
	Maks. av gjennomsnitt	grC	136,7	131,5		
31	Tid ¹⁾	min:s	06:48	07:11		

Note: ¹⁾ Tid fra start av test

* Reduksjon i antall tester (DIN 4102 del 16, klausul 5.2)

Klasse B1 materialer:

Hvis restlengden målt etter første test er 45cm eller større, er det ikke nødvendig med flere tester.

2) Normal brennbarhet test ifølge DIN 4102-1 Klausul 6.2

Underkant antenning

Flammepåføringstid: 15s

Parameter	Lengderetning					På tvers (tverretning)				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hvorvidt flammen slukker eller ikke før den når målemerket (Ja/Nei)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hvorvidt flammen når målemerket innen 20 sekunder (Ja/Nei)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Tid før flammespissen når målemerket	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Etterflamme tid (s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maks flammehøyde	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5
Dråpefall (fall av smeltede dråper)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Røykutvikling (visuelt inntrykk)	Svak					Svak				

Med mindre annet er nedfelt skriftlig, er dette dokumentet utstedt av selskapet, underlagt de generelle vilkårene for service trykt på de neste sidene, og tilgjengelig på forespørsel eller på <http://www.sgs.co/en/Terms-and-Conditions.aspx> og for dokumenter i elektroniske format, underlagt vilkår og betingelser for elektroniske dokumenter på <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Oppmerksomheten rettes mot begrensningen av ansvaret, erstatning og jurisdiksjonsspørsmål som er definert der. Enhver innehaver av dette dokumentet, veiledes om at dokumentets innhold reflekterer selskapets funn på tidspunktet for intervensjon, og innenfor begrensningen av kundens instruksjoner, om slike foreligger. Selskapets eneste ansvar er overfor kunden, og dette dokumentet utelukker ikke parter i en transaksjon fra å ivareta alle sine rettigheter og forpliktelser i transaksjonsdokumentet. Dette dokumentet kan ikke kopieres, unntatt i sin helhet uten at det på forhånd er skriftlig godkjent av selskapet. Enhver uautorisert endring eller forfalskning av innholdet, eller utseende av dette dokumentet er ulovlig, og overtredere kan bli straffeforfulgt. Dersom ikke annet er uttalt, refererer resultatene som fremkommer i denne testrapporten seg kun til prøven(e) i testen, og slike prøver beholdes kun i 30 dager.

Merk følgende: For å sjekke testen autensitet, inspeksjonsrapport og sertifikat, kontakt oss på tlf (6-755)8307 1443
 Eller e-post: CN.Doccheck@sgs.com

Note:

NA = Not applicable = Ikke aktuelt

IV. DIN 4102-1:1998 Kriterier for klassifisering

- 1) Alle materialer, unntatt gulv, kan klassifiseres som **B1** materialer hvis de imøtekommer følgende krav a) og b)
 - a) Testen som bruker brannsjaksapparater beskrevet i DIN 4102-15 (jf. Subklausul 6.1.3.1) skal anses bestått hvis
 - middelverdien for restlengde (del av prøven som ikke har brent eller er forkullet; jf. subklausul 9.1 av DIN 4102-16) av hver prøve er minst 15 cm og ingen individuelle verdier er mindre enn 0 cm,
 - gjennomsnittlig avløpstemperatur ikke overskrider 200 grC i noen av testene
 - kravene til restlengde på hver prøve imøtekommes selv der det er etterflamme, etterglød eller ulming.
 - b) Tennbarhetstesten ifølge DIN 4102-1: 1998 er bestått hvis flammene ikke når målemerket på hver av prøvene innen 20s etter påføring av flamme
- 2) Materialet kan klassifiseres som **B2** materiale hvis det består tennbarhetstesten spesifisert i DIN 4102-1:1998, subklausul 6.2.5
For hver prøve der flammen ikke når målemerket (150mm merker) innen 20 sekunder etter påføring av flamme
- 3) Brennbare materialer som ikke kan klassifiseres som B1 eller B2 materialer skal klassifiseres som **B3** materialer.

UTTALELSE

Denne testrapporten erstatter ikke obligatoriske sertifikater som kreves for produktet. Testresultatene viser til hvordan testprøvene for et produkt oppfører seg under de spesielle forholdene i testen: de er ikke ment å være det eneste kriteriet for å vurdere potensiell brann og røykføre for produktet.

Klassifisering:

Den testede prøven imøtekommer kravene til klasse **B1** byggemateriale ifølge DIN 4102-1 (mai 1998)

Testen ble utført av SGS Anji Laboratory

Med mindre annet er nedfelt skriftlig, er dette dokumentet utstedt av selskapet, underlagt de generelle vilkårene for service trykt på de neste sidene, og tilgjengelig på forespørsel eller på <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> og for dokumenter i elektroniske format, underlagt vilkår og betingelser for elektroniske dokumenter på <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Oppmerksomheten rettes mot begrensningen av ansvaret, erstatning og jurisdiksjonsspørsmål som er definert der. Enhver innehaver av dette dokumentet, veiledes om at dokumentets innhold reflekterer selskapets funn på tidspunktet for intervensjon, og innenfor begrensningen av kundens instruksjoner, om slike foreligger. Selskapets eneste ansvar er overfor kunden, og dette dokumentet utelukker ikke parter i en transaksjon fra å ivareta alle sine rettigheter og forpliktelser i transaksjonsdokumentet. Dette dokumentet kan ikke kopieres, unntatt i sin helhet uten at det på forhånd er skriftlig godkjent av selskapet. Enhver uautorisert endring eller forfalskning av innholdet, eller utseende av dette dokumentet er ulovlig, og overtredere kan bli straffeforfulgt. Dersom ikke annet er uttalt, refererer resultatene som fremkommer i denne testrapporten seg kun til prøven(e) i testen, og slike prøver beholdes kun i 30 dager.

Merk følgende: For å sjekke testen autensitet, inspeksjonsrapport og sertifikat, kontakt oss på tlf (6-755)8307 1443
Eller e-post: CN.Doccheck@sgs.com